LKPD MATEMATIKA SMP/MTs

BARISAN GEOMETRI

BARISAN GEOMETRI DASAR

$$S_n = \frac{n(n+1)}{2}$$

Nama :

_____

Kelas :

_____

LIVEWORKSHEETS

LKPD MATEMATIKA SMP/MTs

BARISAN GEOMETRI

Barisan geometri adalah pola yang memiliki pengali atau rasio yang tetap untuk setiap 2 suku yang berdekatan. Barisan geometri juga biasa disebut barisan ukur.

Rumus Suku ke-n dan rasio Barisan Geometri

Rumus U_n

$$U_n = ar^{n-1}$$

Keterangan:

U_n = suku ke-n
a = suku pertama
r = rasio
n = banyaknya suku

$$r = \frac{U_n}{U_{n-1}}$$

Keterangan:

r = rasio
U_n = suku ke-n
U_{n-1} = suku ke-(n-1)

LIVEWORKSHEETS

Materi

contoh soal

LIVEWORKSHEETS

LKPD 1 Pengenalan Barisan Geometri

1. TEKSFIELD

Apa yang dimaksud dengan Barisan Geometri?

2. SINGLE CHOICHE

Rumus mencari suku ke-n

3. CHECKBOXES

Pertanyaan yang benar adalah...

- Suku ke 3 dari barisan geometri 1, 3, 9, 27,...adalah 9
- Suku ke 5 dari barisan geometri 2, 6, 18, 54,...adalah 164
- Suku ke 10 dari barisan geometri 1, 2, 4, 8,16,...adalah 512

4. SELECT

Tentukan rasio dari barisan geometri 81, 27, 9, 3,....!

- 2
- 3
- 4
- 5

LIVEWORKSHEETS

5. SPEAK

Sebutkan rasio dari barisan geometri 9, 27, 81,243,...!

6. DRAG & DROP

Geser jawaban yang sesuai dengan soal yang tertera dibawah ini!

Rumus mencari suku ke-n=

Rumus mencari rasio=

Banyaknya suku dilambangkan dengan=

$U_n = ar^{n-1}$ $r = \frac{U_{n+1}}{U_n}$ n

7. JOIN

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar!

Tentukan rasio dari barisan berikut ini!

72, 36, 18, 9,..	2
8, 24, 72, 216,..	5
1/2, 5/2, 25/2,...	3

LIVEWORKSHEETS

Back to School

Find the words below in the grid.

G	L	U	E	A	E	J	I	K	C	H	B
C	D	M	F	P	E	N	C	I	L	B	G
H	G	A	Q	B	A	R	I	S	A	N	M
O	E	R	E	X	A	A	E	V	S	C	W
M	O	K	A	Z	S	S	X	C	S	K	T
E	M	E	X	F	E	I	T	H	M	P	E
W	E	R	J	L	R	O	B	M	A	A	A
O	T	Q	T	U	R	P	O	N	T	C	C
R	R	L	E	R	V	E	O	G	E	K	H
K	I	Z	Y	C	D	A	N	G	K	A	E
X	B	S	C	I	S	S	O	R	S	J	R

Carilah kata-kata berikut :

BARISAN,GEOMETRI,
RASIO, ANGKA

LIVEWORKSHEETS

SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS